

服务目录 SERVICE CATALOG

细胞分离服务 CELL SEPARATION SERVICE

·人PBMC的分离服务

采用单采血样本，利用Ficoll淋巴细胞分离液通过密度梯度离心方式分离PBMC。

服务名称	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
PBMC分离服务	10 / 25 / 50 / 100	冻存
	25 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 300 / 500 / 1000	新鲜

·自免疾病PBMC的分离服务

采用自免类疾病 (如RA、SLE、IBD) 病人的全血、单采血样本，利用Ficoll淋巴细胞分离液通过密度梯度离心方式分离PBMC。

服务名称	疾病类型	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
人源自免疾病PBMC样本分离服务	SLE	10 / 25 / 50 / 100	冻存
		25 / 50 / 100 / 200	新鲜
	RA	10 / 25 / 50 / 100	冻存
		25 / 50 / 100	新鲜
	MS	10 / 25 / 50 / 100	冻存
		25 / 50 / 100	新鲜
	IIM	10 / 25 / 50 / 100	冻存
		25 / 50 / 100 / 200	新鲜
	IBD	10 / 25 / 50 / 100	冻存
		25 / 50 / 100 / 200	新鲜

·动员CD34+干细胞分选服务

采用磁珠分选的方式，从动员单采血中分离CD34+干细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD34+干细胞分选服务	阳选	0.25 / 0.5 / 1	冻存
	阴选	0.25 / 0.5 / 1	新鲜

·CD3+T细胞分选服务

采用磁珠分选的方式，从PBMC中分离CD3+T细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD3+T细胞分选服务	阳选	5 / 10 / 20 / 40	冻存
	阳选	10 / 20 / 40 / 100	新鲜
	阴选	5 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50	冻存
	阴选	10 / 20 / 30 / 40 / 50	新鲜

·CD4+T细胞分选服务

采用磁珠分选的方式，从PBMC中分离CD4+T细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD4+T细胞分选服务	阳选	5 / 10 / 20 / 40	冻存
	阳选	10 / 20 / 40 / 100	新鲜
	阴选	5 / 10 / 20 / 40	冻存
	阴选	10 / 20 / 30 / 40	新鲜

·CD4+ 初始 T 细胞分选服务

采用磁珠分选的方法，从PBMC中分离CD4+CD45RA+T细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD4+初始 T 细胞分选服务	阳选	5 / 10	冻存
	阴选	5 / 10	新鲜

·CD4+CD25- T细胞分选服务

采用磁珠分选的方法，从PBMC中分离CD4+CD25-T细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD4+CD25- T细胞分选服务	阴选	5 / 10	冻存

·CD8+ 细胞毒性T细胞分选服务

采用磁珠分选的方法，从PBMC中分离CD8+T细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD8+细胞毒性T细胞分选服务	阳选	5 / 10 / 20	冻存
	阳选	10 / 20 / 40	新鲜
	阴选	5 / 10 / 20	冻存
	阴选	10 / 20 / 40	新鲜

·CD14+ 单核细胞分选服务

采用磁珠分选的方法，从PBMC中分离CD14+单核细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD14+T 细胞分选服务	阳选	5 / 10 / 20	冻存
	阳选	5 / 10 / 20	新鲜
	阴选	5 / 10 / 20	冻存
	阴选	5 / 10 / 20 / 40	新鲜

·CD19+ B 细胞分选服务

采用磁珠分选的方法，从PBMC中分离CD19+B细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD19+ B细胞分选服务	阳选	5 / 10	冻存
	阳选	5 / 10	新鲜
	阴选	5 / 10	冻存
	阴选	5 / 10 / 20	新鲜

·CD56+ NK 细胞分选服务

采用磁珠分选的方法，分离CD56+的NK细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD56+ NK 细胞的分选服务	阳选	1 / 5 / 10	冻存
	阳选	5 / 10 / 30	新鲜
	阴选	1 / 5 / 10 / 20	冻存
	阴选	5 / 10 / 15 / 20 / 30	新鲜

·nTreg 自然调节性T细胞分选服务

采用磁珠分选的方法，分离nTreg自然调节性T细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
nTreg自然调节性T细胞	阴选	0.5 / 1	冻存
	阴选	0.5 / 1	新鲜

·中性粒细胞分离服务

采用密度梯度离心后裂红的方法，从全血中分离出中性粒细胞

服务名称	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
中性粒细胞分离服务	5 / 10	冻存
	5 / 10	新鲜

·脐带血CBMC分离服务

采用密度梯度离心的方法，从脐带血中分离CBMC细胞。

服务名称	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
脐带血CBMC分离服务	10 / 25 / 50 / 100	冻存
	10 / 25 / 50 / 100	新鲜

·脐带血CD34+造血干细胞分离服务

采用磁珠分选的方法，分离CD34+的造血干细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
脐带血CD34+造血干细胞分选服务	阳选	1	冻存

·脐带血NK细胞分离服务

采用磁珠分选的方法，分离脐带血CD56+的NK细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
脐带血NK细胞分选服务	阴选	1 / 2 / 5	冻存

·脐带间充质干细胞分离服务

采用组织块细胞贴壁法，从脐带中分离间充质干细胞。

服务名称	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
脐带间充质干细胞分离服务	1 / 2 / 5	冻存

·脐带静脉内皮细胞分离服务

采用灌注酶消化法，从脐带中分离脐带静脉内皮细胞 (HUVEC)。

服务名称	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
脐带静脉内皮细胞分离服务	1 / 2	冻存

·猴源PBMC分离服务

采集恒河猴/食蟹猴的外周血，通过Ficoll 淋巴细胞分离液采用密度梯度离心方式分离猴源PBMC。

服务名称	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
恒河猴PBMC分离服务	10 / 20	冻存
	10 / 20 / 40	新鲜
食蟹猴PBMC分离服务	10 / 20	冻存
	10 / 20 / 40	新鲜

·猴源CD3+T 细胞分选服务

采用磁珠分选的方法，分离CD3+T细胞。

服务名称	分选方式	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
猴源CD3+T 细胞分选服务	阴选	5 / 10	冻存
	阴选	5 / 10	新鲜

·比格犬PBMC分离服务

采集比格犬的外周血，通过Ficoll 淋巴细胞分离液采用密度梯度离心方式分离PBMC。

服务名称	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
比格犬PBMC分离服务	10 / 20	冻存
	10 / 20 / 40	新鲜

血清/血浆分离服务

SERUM AND PLASMA SEPARATION SERVICE

·人补体血清分离服务

采集不加抗凝剂的全血进行离心，分离出上层的血清，并测定补体的含量。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
补体血清分离服务	单一	1 / 5	冻存
	单一	1 / 5	新鲜
	混合	1 / 5	冻存

·人血浆分离服务

采集添加枸橼酸钠抗凝剂的单采血进行离心，分离出上层血浆。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
人血浆分离服务	单一	2 / 5 / 10	冻存
	单一	2 / 5 / 10	新鲜
	混合	5 / 25	冻存
	混合	5 / 25	新鲜

·自免疾病血浆分离服务

采用自免类疾病 (如RA、SLE、IBD) 病人含抗凝剂的全血、单采血样本，离心获得血浆

服务名称	疾病类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
自免疾病血浆分离服务	SLE	5	冻存
	RA	5	冻存
	MS	5	冻存
	IIM	5	冻存
	IBD	5	冻存

·食蟹猴血清分离服务

采集不加抗凝剂的食蟹猴全血进行离心，分离出上层的血清。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
食蟹猴血清分离服务	单一	1 / 5	冻存
	单一	1 / 5	新鲜

·食蟹猴血浆分离服务

采集添加EDTA-K2抗凝剂的食蟹猴全血进行离心，分离出上层血浆。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
食蟹猴血浆分离服务	单一	1 / 5	冻存
	单一	1 / 5	新鲜

·恒河猴血浆分离服务

采集添加EDTA-K2抗凝剂的恒河猴全血进行离心，分离出上层血浆。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
恒河猴血浆分离服务	单一	1 / 5	冻存
	单一	1 / 5	新鲜

·恒河猴血清分离服务

采集不加抗凝剂的恒河猴全血进行离心，分离出上层的血清。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
恒河猴血清分离服务	单一	1 / 5	冻存
	单一	1 / 5	新鲜

·小鼠血清分离服务

采集不加抗凝剂的小鼠全血进行离心，分离出上层的血清。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
小鼠血清分离服务	混合	1	冻存
	单一	单只单管	冻存

·小鼠血浆分离服务

采集加抗凝剂的小鼠全血进行离心，分离出上层血浆。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
小鼠血浆分离服务	混合	1	冻存
	单一	单只单管	冻存

·大鼠血清分离服务

采集不加抗凝剂的大鼠全血进行离心，分离出上层的血清。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
大鼠血清分离服务	混合	1	冻存
	单一	单只单管	冻存

·大鼠血浆分离服务

采集加抗凝剂的大鼠全血进行离心，分离出上层血浆。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
大鼠血浆分离服务	混合	1	冻存
	单一	单只单管	冻存

·比格犬血清分离服务

采集不加抗凝剂的比格犬全血进行离心，分离出上层的血清。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
比格犬血清分离服务	单一	1 / 5	冻存
	单一	1 / 5	新鲜

·比格犬血浆分离服务

采集添加EDTA-K2抗凝剂的比格犬全血进行离心，分离出上层血浆。

服务名称	类型	服务交付规格 (ml/次)	服务交付形式
比格犬血浆分离服务	单一	1 / 5	冻存
	单一	1 / 5	新鲜

细胞激活扩增服务

CELL ACTIVATION EXPANSION SERVICE

·T 细胞的激活扩增服务

分离CD3+ T细胞，利用CD3/CD28激活磁珠或PHA作为激活剂，诱导扩增T细胞。

服务名称	激活剂	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD3+T细胞激活服务	CD3CD28beads或PHA	5 / 10 / 20	冻存
		10 / 20 / 40	新鲜

·nTreg自然调节性T细胞的激活扩增服务

分离nTreg 细胞，采用市面成熟的nTreg激活试剂盒，激活扩增nTreg细胞。

服务名称	激活剂	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
nTreg细胞激活扩增服务	商业化激活试剂	5 / 10	冻存

·mDC成熟树突状细胞的诱导服务

分离CD14+的单核细胞，利用IL-4,GM-CSF,LPS作为诱导剂，诱导成熟的树突状细胞。

服务名称	诱导剂	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
mDC 成熟树突状细胞诱导服务	IL-4,GM-CSF,LPS	2 / 5 / 10	冻存
		2 / 5 / 10 / 20	新鲜

·iDC未成熟树突状细胞的诱导服务

分离CD14+的单核细胞，利用IL-4,GM-CSF 作为诱导剂，诱导未成熟的树突状细胞。

服务名称	诱导剂	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
iDC 未成熟树突状细胞诱导服务	IL-4,GM-CSF	2 / 5 / 10 / 25	冻存
		2 / 5 / 10 / 25	新鲜

·M0巨噬细胞的诱导服务

分离CD14+的单核细胞，利用M-CSF作为诱导剂，诱导M0巨噬细胞。

服务名称	诱导剂	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD14 M0型巨噬细胞诱导服务	M-CSF	2 / 5	冻存
		2 / 5	新鲜

·M1巨噬细胞的诱导服务

分离CD14+的单核细胞，利用M-CSF、INF- γ 和LPS作为诱导剂，诱导M1巨噬细胞。

服务名称	诱导剂	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD14 M1型巨噬细胞诱导服务	M-CSF、INF- γ 和LPS	2 / 5	冻存
		2 / 5	新鲜

·M2巨噬细胞的诱导服务

分离CD14+的单核细胞，利用M-CSF、IL-4作为诱导剂，诱导M2巨噬细胞。

服务名称	诱导剂	服务交付规格 (million/次)	服务交付形式
CD14 M2型巨噬细胞诱导服务	M-CSF、IL-4	2 / 5	冻存
		2 / 5	新鲜